

以“无废城市+绿色氢能”低碳循环发展模式打造全国标杆——

保定，进入“氢”时代



①

签约仪式

奥威矿业 农发集团 新合作邻里



集中交付暨氢能物流车辆集中签约仪式现场

□保定日报记者 刘琦 陆征

在生态保定历史上,很多重要节点值得留下浓墨重彩的一笔。

1月10日,406台氢能环卫车,搭载未势能源科技有限公司(下文简称未势能源)氢燃料电池系统,正式交付。

“创”能驱动 保定氢能产业强势崛起

氢能作为一种资源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源,是实现能源替代的重要载体,也是人类社会实现可持续发展的关键终端能源形式之一。随着全球对环境保护和能源转型问题的日益重视,氢能迎来高速发展阶段。

近年来,在“双碳”战略加速推进背景下,保定市利用特有的资源优势,结合雄厚的氢能车等新能源高端装备生产基础,推动保定氢能产业发展驶入“快车道”。

作为京津冀协同发展的重要节点城市,保定市积极响应国家号召,大力发展氢能产业。

出台《氢能产业发展“十四五”规划》《保定市支持氢能产业发展的十条措施》等政策,2024年1月启动全国首个百台级氢能环卫项目……优质的营商沃土与政策、资金支撑,强力助推保定市氢能

“氢”风劲吹 产业示范效应逐步凸显

目前,保定氢能产业已取得多场景上线运营、6座加氢站建成等亮眼成绩,高质量发展势头及产业示范效应凸显。

围绕城市环卫、物流运输等领域,保定正大力度拓展氢能应用场景。

2021年,长城汽车自主研发动力系统的百辆级氢能重卡在容易线正式投运,规模、里程全球第一。

2024年7月,保定首批氢能环卫车惊艳亮相。今年开年,406台氢能环卫车正式交付,成为全国首个“百台级”氢能环卫车示范应用场景落地保定的重要标志。

此外,保定还开发了氢能翼展车高速应用示范场景、氢能轿运车应用示范场景等项目,氢能重卡和物流车在长途运输和物流配送中均展现出良好性能和环保效益。

“保定是京津冀协同发展的重要区域,依托丰

富的氢气来源、成熟的汽车与零部件工业体系、完善的产业布局、便捷的交通网络、可观的物流运输资源以及保定氢能产业政策支持,保定为氢能产业和氢燃料电池汽车发展提供广阔的市场空间和丰富的应用场景。”未势能源董事长张天羽表示,作为长城控股集团旗下的氢燃料电池企业,未势能源积极响应“3060”双碳目标,积极培育氢能新质生产力,持续为氢能发展和交通绿色转型提供未势能源生态方案和力量。

进入“氢时代”的保定,“碳中和产业之都”的金名片愈发闪亮。

全产业链形成与发展。

氢能产业相关检测标准逐渐完善。

2022年1月,由长城氢能检测分公司筹建的河北省燃料电池标准化技术委员会获批,负责河北省燃料电池领域标准制定、标准宣贯等工作。

当年12月,作为我国首个氢能产品全链条公共检测服务平台,特嗨氢能检测(保定)有限公司所有试验室正式对外开放,可为各大主机厂、零部件厂商提供储氢、燃料电池、系统及整车检测和配套研发服务。

氢能产业发展模式不断创新优化。

吸引物产中大等产业链相关企业,搭建氢能车辆融资租赁购车运营平台及综合能源站建设合资公司,推进车辆推广及综合能源站建设。

保定,已为氢能产业发展提供清晰的路线图,引导产业朝着规模化、集群化方向发展。

作为京津冀产业协同发展“六链五群”之一,氢能产业链的发展对于区域能源转型、产业结构升级具有重要意义。

市发改委副主任张宇表示,未来,保定将持续发力氢能产业链资源融合和氢能多元化应用示范实践,形成具有保定特色的“无废城市+绿色氢能”低碳循环发展模式,为全国氢能

与燃料电池汽车规模化发展提供经验借鉴和标杆参考。

交付仪式



③



⑤

- ①车辆投运后,将主要用于主城区、主干道的路面冲洗清扫、洒水降尘等环卫保洁和垃圾清运工作。
- ②首批406台氢燃料电池环卫车正式交付使用。
- ③此次交付的406台氢能环卫车,涵盖洗扫车、清洗车、高压冲洗车三种车型。
- ④氢能车辆集中交付暨氢能物流车辆集中签约仪式现场。
- ⑤签约仪式现场航拍。

本版图片:刘琦 张怡晨 曹云鹏 摄



④



⑦



⑥